

spicuae, anfractus 3—5, ac labium testae concolor.“ Hier hat Müller offenbar zwei Species zusammengeführt; die grössere reife Schnecke ist *Petasia bidens* Ch., die kleine, wie er meint, unvollendete, ist *Hyal. fulva*. Der Name „fulva“ gehört also richtiger jener zu und diese dürfte *H. trochiformis* Mont. (1803) heissen. Ich wollte hier nur die Sachverhältnisse erwähnen, ohne damit einen Namenwechsel zu votiren.

(Fortsetzung folgt).

Zur Molluskenfauna der Ostseeprovinzen.

Von

Dr. M. Braun (Dorpat).

Das nachfolgende Verzeichniss der baltischen Land- und Süsswassermollusken stützt sich grösstentheils auf die im Besitz der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft befindliche Molluskensammlung von A. G. Schrenk, dem die Wissenschaft die erste „Uebersicht über die Land- und Süsswassermollusken Livlands“ (Moskau 1848) verdankt. Diese sehr umfangreiche Sammlung habe ich im Laufe des verflossenen Jahres gesichtet; die Herren W. Kobelt und S. Clessin waren so freundlich, Arten, die ich aus Mangel von Vergleichsmaterial nicht sicher bestimmen konnte, zu revidiren, wodurch manches für die Ostseeprovinzen Neue aufgefunden wurde. Ferner sind in dem folgenden Verzeichniss mit aufgenommen alle mir aus der Literatur als baltisch bekannt gewordenen Arten, die bei Gerstfeld (Korrespondenzblatt des Naturf. Vereins Riga XI. Jahrg. 1859), E. v. Wahl (Arch. f. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands, Dorpat 1855), Kawall (Ann. de la Soc. malac. de Belgique IV. 1869) und einigen Anderen erwähnt sind. Alle Arten, die mir nicht in Exemplaren vorliegen, sind mit einem * versehen, während die für die Ostseeprovinzen neuen, im Ganzen bis

jetzt 9, durch den Druck ausgezeichnet sind. Trotzdem ist die Zahl der Arten gegenüber den von Kawall aufgezählten, um eine geringer, was seinen Grund darin hat, dass Kawall einmal zwei Linnäen der Ostsee mit auführt, die absichtlich bei mir ganz fehlen, dass ferner von Anodonta 7 Species bei Kawall stehen, von denen ich 6, mit Clessin zu einer Art rechne; dann hat K. vier Species von Valvata, ich nur drei und endlich zwei Species von Carychium gegen eine bei mir; durch diese Reduction bleiben also bei Kawall 99 Arten übrig, welche zusammen mit den 9 neuen 108 geben; auch unter diesen ist noch manche fragliche Art, über die sichere Auskunft nur die Sammlung des Rigarer Naturforscher-Vereins resp. erneute Funde geben können.

Binnen Kurzem hoffe ich auch ein Verzeichniss der Mollusken des finnischen Meerbusens einsenden zu können.

Verzeichniss der Land- und Süßwassermollusken der Ostseeprovinzen.

I. Cl. Gastropoda.

I. Fam. Arionidae.

1. Gen. Arion Fér.

- *1. Arion empiricorum Fér. (von Kawall erwähnt).
- 2. — subfuscus Drap.
- 3. — hortensis Fér.

2. Gen. Limax Müll.

- 4. Limax cinereus L.
- 5. — agrestis L.
- *6. — livonicus Schr.
- *7. — pallidus Schr.
- *8. — serotinus Schr.

Anm. Die sub 6–8 aufgeführten, von Schrenk als neu aufgestellten Arten bedürfen einer erneuten Prüfung, doch fehlen leider in Dorpat die Original Exemplare.

II. Fam. Helicidae.

1. Subfam. Vitrininae.

3. Gen. *Vitrina* Drap.

9. *Vitrina pellucida* Müll.

2. Subfam. Hyalininae.

4. Gen. *Hyalina* Fér.

*10. *Hyalina cellaria* Müll. (nach Gerstfeld bei Riga).

*11. — *nitidula* Drap. (nach Gerstfeld bei Pernau).

12. — *radiatula* Ald. (bei Schrenk z. Th. als *H. crystallina* Müll.)

13. — *crystallina* Müll. (bei Schrenk als *H. pura* Ald.)

14. — *fulva* Müll.

15. — *nitida* Müll. = *lucida* Drap.

3. Subfam. Helicidae.

5. Gen. *Helix* L.

16. *Helix rudrata* Stud.

17. — *pygmaea* Drap.

18. — *aculeata* Müll.

19. — *pulchella* Müll.

20. — *costata* Müll.

21. — *bidens* Chemn.

*22. — *sericea* Drap. (nach Gerstfeld bei Pernau).

23. — *hispida* L.

24. — *strigella* Drap.

25. — *fruticum* Müll.

26. — *arbustorum* L.

27. — *hortensis* Müll.

*28. — *nemoralis* L. (nach Berg im Clubgarten in Windau, auch sonst in Kurland).

*29. — *austriaca* Mühlf. (nach Gerstfeld bei Zoppenhusen).

30. — *pomatia* L. (an verschiedenen Orten importirt).

4. Subfam. Pupinae.

6. Gen. *Buliminus* Ehrb.

31. *Buliminus montanus* Drap. (von Prof. G. Flor bei Lodenhof entdeckt).

32. *Bulimus obscurus* Müll.

7. Gen. *Cochlicopa* Risso.

33. *Cochlicopa lubrica* Müll.

34. — *columna* Cless. (von mir unter Exemplaren der vorigen Art aus Heimthal, Livland, aufgefunden).

8. Gen. *Pupa* Drap.

*35. *Pupa avenacea* Brug. (nach Gerstfeld in der Samml. des Rigaer Naturforscher-Vereins als livländisch).

36. — *muscorum* L.

*37. — *umbilicata* Drap. (cf. No. 35).

38. — *minutissima* Hartm.

39. — *inornata* Mich. = *edentula* Drap.

40. — *antivertigo* Drap. = *septemdentata* Fér.

41. — *pygmaea* Drap.

*42. — *pusilla* Müll. (nach Martens, Malakozool. Bl. 1856. III. p. 96 von Büttner bei Riga gefunden).

43. — *angustior* Jeffr. = *Venezii* Charp.

*44. — *Büttneri* Siem. (von Siemaschko in Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. 1849. p. 234 als neu aus Kurland aufgestellt).

9. Gen. *Clausilia* Drap.

45. *Clausilia laminata* Mont. = *bidens* Müll.

46. — *orthostoma* Mke. = *taeniata* Zgl.

47. — *filograna* Zgl. (bei Schrenk als *Cl. rugosa*, von Clessin bestimmt).

48. — *ventricosa* Drap.

49. — *plicatula* Drap. (von Clessin unter baltischen Clausilien der Schrenkschen Sammlung aufgefunden).

*50. — *pumila* Zgl. (nach Gerstfeld bei Treiden).

51. — *dubia* Drap. (bei Schrenk als *Cl. plicatula*, von Clessin bestimmt).

52. — *nigricaus* Pult. = *rugosa* Jeffr.

53. *Clausilia cruciata* Stud. var. *minima* A. Schm. (bei Schrenk als *Cl. rugosa*, von Clessin bestimmt).
54. — *biplicata* Mont. = *similis* v. Charp.
55. — *plicata* Drap.
56. — *densestriata* Zgl. (von Clessin unter Clausilien der Schrenkschen Sammlung aus Kurland aufgefunden).
57. — *latestriata* Blz. (von Clessin unter livländischen Clausilien der Schrenkschen Sammlung aufgefunden).

5. Subf. Succinidae.

10. Gen. *Succinea* Drap.

58. *Succinea putris* L. = *amphibia* Drap.
59. — *Pfeifferi* Rossm.
60. — *oblonga* Drap.

III. Fam. *Auriculidae*.

11. Gen. *Carychium* Müll.

61. *Carychium minimum* Müll.
Anm. Kawall führt noch an *C. spelaeum* Müll.

IV. Fam. *Cyclostomacea*.

12. Gen. *Acme* Hartm.

62. *Acme polita* Hartm.

V. Fam. *Valvatidae*.

13. Gen. *Valvata* Müll.

63. *Valvata piscinalis* Müll.
64. — *depressa* Pfeiff.
65. — *cristata* Müll.
Anm. von Kawall wird als fraglich noch *V. obtusa* Pfr. angeführt.

VI. Fam. *Viviparidae*.

14. Gen. *Vivipara* v. Frauent.

66. *Vivipara vera* v. Frauent.
67. — *fasciata* Müll.

VII. Fam. Rissoidae.

15. Gen. Bythinia Gray.

68. *Bythinia tentaculata* L.
69. — *ventricosa* Gray. = *Kixxii* Vest.

VIII. Fam. Hydrobiinae.

16. Gen. Hydrobia Htm.

- *70. *Hydrobia acuta* Drap. (von Gerstfeld als im Niethen bei Riga vorkommend angeführt; dürfte *Hydrobia baltica* Nils., welche in der ganzen Ostsee vorkommt, oder *Bythinella Steinii* v. Mart. = *Hydrobia acuta* Stein sein, die in den Seen der Havel bei Berlin lebt, A. Hensche hält die Art für die ächte *H. acuta* Drap. = *ventrosa* Mont.).

IX. Fam. Neritinae.

17. Gen. Neritina Lam.

71. *Neritina fluviatilis* L.

X. Fam. Limnaeidae.

1. Subfam. Limnaeinae.

18. Gen. Limnaea Lam.

72. *Limnaea stagnalis* L.
73. — *auricularia* L.
74. — *ovata* Drap.
75. — *palustris* Müll.
*76. — *glabra* Müll. (von Gerstfeld bei Pernau erwähnt).
77. — *truncatula* Müll.
78. — *peregra* Müll.

19. Gen. Amphipeplea Nils.

79. *Amphipeplea glutinosa* Müll.

2. Subfam. Physinae.

20. Gen. Physa Drap.

80. *Physa fontinalis* L.

21. Gen. Aplexa Flem.

81. *Aplexa hypnorum* L.

3. Subfam. Planorbinae.

22. Gen. Planorbis Guett.

82. *Planorbis corneus* L.

83. — *marginatus* Drap.

84. — *carinatus* Müll.

85. — *vortex* L.

*86. — *rotundatus* Poir. = *leucostoma* Mich. (von Gerstfeld bei Riga und Pernau erwähnt).

87. — *spirorbis* L.

88. — *contortus* L.

89. — *albus* Gmel. = *hispidus* Drap.

90. — *crista* L.

91. — *complanatus* L.

92. — *nitidus* Müll.

4. Subfam. Ancyliinae.

23. Gen. Ancyclus Geoffr.

93. *Ancyclus fluviatilis* Müll.

24. Gen. Acroloxus Beck.

94. *Acroloxus lacustris* L.

II. Cl. Bivalvae.

I. Fam. Unionidae.

1. Gen. Anodonta Cuv.

95. *Anodonta variabilis* Cless. mit:

var. *cygnea* L.

— *cellensis* Schr.

— *piscinalis* Nils.

— *anatina* L.

96. — *complanata* Ziegl.

2. Gen. Margaritana Schum.

97. *Margaritana margaritifera* L.

3. Gen. *Unio* Phil.

98. *Unio pictorum* L.
99. — *tumidus* Nils.
100. — *batavus* Lam.

II. Fam. *Cycladidae*.

4. Gen. *Sphaerium* Scop.

101. *Sphaerium rivicolium* Leach.
102. — *corneum* L.

5. Gen. *Calyculina* Cless.

103. *Calyculina lacustris* Müll. (= *calyculata* Drap.)

6. Gen. *Pisidium* C. Pf.

104. *Pisidium amnicum* Müll. (= *obliquum* Pf.)
105. — *fossarinum* Cless. (= *fontinale* Pf.)
106. — *obtusale* C. Pf.
107. — *nitidum* Jen. (von Clessin unter *Pisidien* aus Jensei aufgefunden).

III. Fam. *Dreissenidae*.

7. Gen. *Dreissena* Ben.

108. *Dreissena polymorpha* Pall.

Diagnosen neuer Arten.

Von

W. Kobelt.

Helix (Xeroleuca) Libya Ponsonby mss.

Testa sat anguste sed pervie umbilicata, orbiculato depressa, apice tantum prominulo, irregulariter striatula et inter strias crispato-rugulosa, sutura impressa, inter anfractus superos distincte crenulata, versus aperturam lineari; cretacea, sordide albida. Anfractus 5, regulariter crescentes, primi $1\frac{1}{2}$ apicem prominulum laevem lacteum formantes, sequentes supra plani,